



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENDUGAAN MASA SIMPAN PRODUK MINUMAN KEMASAN BERDASARKAN KANDUNGAN VITAMIN C MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

ABSTRACT

ABSTRAK

Teknologi informasi dan komputer berkembang sangat pesat di zaman sekarang ini dan telah dianggap sebagai kebutuhan oleh masyarakat umum. Hal tersebut karena kegiatan-kegiatan yang biasanya dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu lama akan menjadi lebih mudah dan cepat dengan bantuan teknologi komputer. Pada laboratorium teknologi hasil pertanian universitas syiah kuala masih menggunakan cara manual dalam mencari data yang sudah diriset dalam pendugaan umur simpan produk minuman kemasan berdasarkan kandungan vitamin C baik itu menggunakan kertas maupun excel, jadi prosesnya memakan waktu lebih lama. Minuman kemasan merupakan minuman olahan dalam bentuk cair yang mengandung bahan makanan atau bahan tambahan lainnya baik alami maupun sintetis. Bagi laboran, informasi umur simpan merupakan bagian dari konsep pemasaran produk yang penting secara ekonomi dalam hal pendistribusian produk. Proyek akhir ini berhasil membuat sebuah sistem informasi pendugaan masa simpan produk minuman kemasan berdasarkan kandungan vitamin C. Pada sistem ini menggunakan metode arrheniuss. Metode arrhenius merupakan suatu metode yang paling sering digunakan untuk pendugaan umur simpan produk minuman yang mudah rusak akibat reaksi kimia. Pada Sistem informasi ini akan menghasilkan output berupa data minuman kandungan vitamin C dilengkapi dengan grafik yang dihasilkan dari perbandingan antara 3 suhu berbeda dengan 3 hasil yang berbeda dan dapat menyimpulkan hari terbaik untuk disimpan berdasarkan suhunya.

Kata Kunci : Minuman kemasan, vitamin C, metode arrhenius